

553, 423

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005491 A1

(51) 国際特許分類: C08F 8/00, 6/08, 6/10, 10/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009336

(22) 国際出願日: 2004年7月1日 (01.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-196497 2003年7月14日 (14.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東燃化学株式会社 (TONEN CHEMICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058572 東京都港区海岸一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 貞勝

(SUZUKI, Sadakatsu) [JP/JP]; 〒3320015 埼玉県川口市川口5-6-23-201 Saitama (JP). 西田 光宏 (NISHIDA, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒2240023 神奈川県横浜市都筑区東山田2-10-18 Kanagawa (JP). 堀井 政利 (HORII, Masatoshi) [JP/JP]; 〒1430016 東京都大田区大森北6-24-3-403 Tokyo (JP). 植木 聰 (UEKI, Satoshi) [JP/JP]; 〒1430023 東京都大田区山王2-6-6-304 Tokyo (JP).

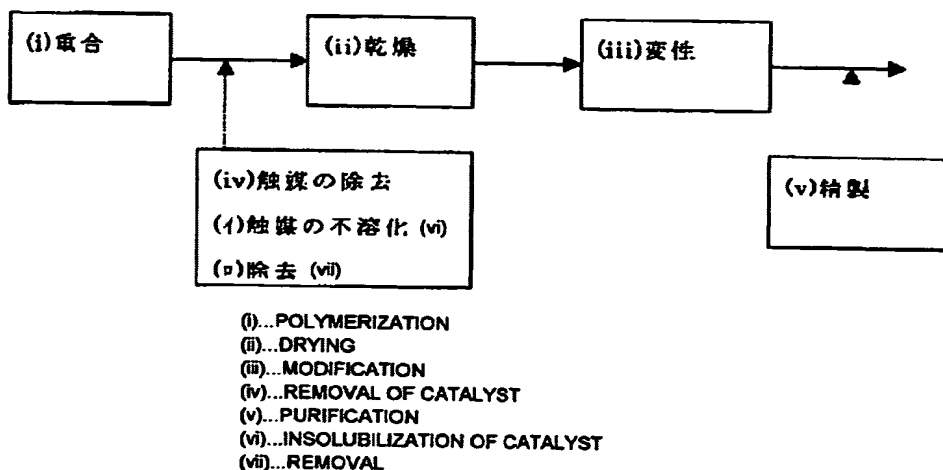
(74) 代理人: 河備健二 (KAWABI, Kenji); 〒1700013 東京都豊島区東池袋三丁目9番7号 東池袋織本ビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/続葉有/

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYOLEFIN

(54) 発明の名称: 変性ポリオレフィンの製造方法



(57) Abstract: A process for producing a modified polyolefin, in which reduction in polymer loss and solvent loss can be attained in modified-polyolefin production steps and the number of the steps can be reduced. It is excellent in productivity and profitability. The process for modified-polyolefin production is characterized by comprising: a step in which an α -olefin is polymerized in a liquid phase in the presence of a homogeneous metal complex catalyst to obtain a solution of a lowly crystalline or noncrystalline polyolefin; a step in which the polyolefin solution obtained is continuously dried; and a step in which the dried polyolefin is supplied to an extrusion kneader and modified.

(57) 要約: 変性ポリオレフィンの製造工程で、ポリマーロス、溶媒ロスを減らし、さらに工程数を少なくすることができ、生産性・経済性に優れた変性ポリオレフィンの製造方法であって、より詳しくは、 α -オレフィンを一系の金属錯体触媒の存在下、液相で重合して低結晶性又は非結晶性ポリオレフィン溶液を得る工程、得られたポリオレフィン溶液を連続的に乾燥する工程、乾燥したポリオレフィンを押出混練機に供給して変性する工程を含むことを特徴とする変性ポリオレフィンの製造方法。

BEST AVAILABLE COPY